



VKF Anerkennung Nr. 32161

Inhaber /-in
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Hersteller /-in
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Gruppe 232 - Bekleidungen von nicht-brennbaren Bauteilen

Produkt PROMATECT-L500 WRAP FÜR RUNDE STAHLSTÜTZEN, KONSTR. 416.50

Beschreibung Platte PROMATECT-L500 (D=20mm, RD= 500kg/m³), aufgeklebt mit Wasserglaskleber, für profilfolgende Verkleidung von runden Stahlstützen.

Anwendung RF1
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen PAVUS, Prag: Prüfbericht 'Pr-18-2.256-En' (02.09.2019), Bewertungsbericht 'PV-19-2.002-En' (06.09.2019), Klassifizierungsbericht 'PK2-16-19-002-E-0' (11.09.2019)

Prüfbestimmungen EN 13381-4; EN 1363-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2027
Ausstellungsdatum 29.06.2022
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Daniel Eising



Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht nach EN 13381-4: 2013

Die nachfolgend aufgeführten Bekleidungsstärken D sind massgebend für eine Bemessungstemperatur von 500°C. Bekleidungsstärken für dazwischenliegende und weitergehende U/A-Werte sowie alternative Bemessungstemperaturen sind dem Bewertungsbericht zu entnehmen.

Maximale U/A-Werte in 1/m für profilfolgende Verkleidung von runden Stahlstützen.		
Bemessungstemperatur 500°C		
D [mm]	22.9-23.9	
R 30	302.4	
R 60	198.6	
R 90	99.1	
R 120	66.0	

Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m ²



Reconnaissance AEAJ N° 32161

Titulaire
Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Schweiz

Fabricant
Promat AG
9542 Münchwilen
Schweiz

Groupe 232 - Revêtements de parties de construction incombustibles

Produit PROMATECT-L500 WRAP POUR SUPPORT EN ACIER ROND, CONSTR. 416.50

Description Plaque PROMATECT-L500 (E=20mm, RD= 500kg/m³), collée avec colle à base de silicate de sodium, pour le revêtement suivant le profil de piliers ronds en acier.

Utilisation RF1
Utilisation voir pages suivantes

Documentation PAVUS, Prag: Rapport d'essai 'Pr-18-2.256-En' (02.09.2019), Rapport d'évaluation 'PV-19-2.002-En' (06.09.2019), Rapport de classification 'PK2-16-19-002-E-0' (11.09.2019)

Conditions d'essai EN 13381-4; EN 1363-1

Appréciation Classe de résistance au feu v. annexe

Durée de validité 31.12.2027

Date d'édition 29.06.2022

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



Résultats du rapport d'évaluation selon la norme EN 13381-4: 2013

Les épaisseurs E de revêtements de parties de construction sont déterminantes pour une température calculée de 500°C. Les épaisseurs exigées pour des valeurs U/A intermédiaires ou supérieures ou une température calculée alternative figurent dans le rapport d'évaluation.

Valeurs U/A maximales en 1/m pour le revêtement suivant le profil de piliers ronds en acier.	
Température calculée 500°C	
E [mm]	22.9-23.9
R 30	302.4
R 60	198.6
R 90	99.1
R 120	66.0

Légende:

U	Pourtour extérieur du profilé en m
A	Section du profilé métallique en m ²